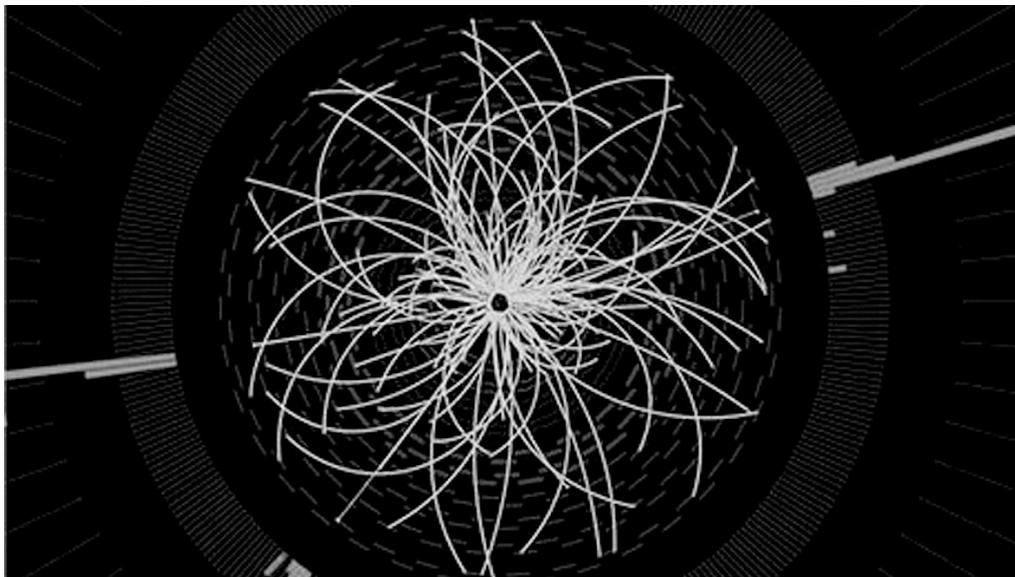


预言获得成功,他们洞悉了上帝 两名“上帝粒子”预言者 分享诺贝尔物理学奖

2013年诺贝尔物理学奖10月8日在瑞典揭晓,比利时理论物理学家弗朗索瓦·恩格勒和英国理论物理学家彼得·希格斯因希格斯玻色子的理论预言获奖。

希格斯玻色子又称上帝粒子,是粒子物理学标准模型预言的一种自旋为零的玻色子。它是标准模型中最后一种未被发现的粒子。它可以帮助解析为何其他粒子会有质量。由于受到经济危机的影响,2012年的诺奖奖金由1000万瑞典克朗缩水至800万瑞典克朗,今年奖金的具体数量则尚未公布。



2012年7月4日,瑞士Meyrin,欧洲核子研究中心科学家举行新闻发布会,称发现了一种新的亚原子粒子,这可能是难以捉摸的希格斯玻色子(又称上帝粒子)。

众多科学家苦苦追寻“上帝粒子”

希格斯玻色子是当代粒子物理学标准模型理论所预言的一种粒子,由英国爱丁堡大学的物理学家希格斯于1964年最先提出,被认为是物质的质量之源。1988年诺贝尔物理学奖得主利昂·莱德曼把希格斯玻色子称为

“上帝粒子”,意思是:找到它,就洞悉了上帝。

自从希格斯玻色子的概念提出以来,众多科学家一直在苦苦追寻它的踪迹。有科学家称,如果这种粒子被证明确实存在,那将是过去100年中最重大的科学发现之一。



弗朗索瓦·恩格勒

1955年,恩格勒从法语布鲁塞尔自由大学毕业,获得学士学位。毕业后,他选择留在学校继续攻读博士,1959年,得到博士学位。1964年,恩格勒擢升为正教授。1980年恩格勒参与领导理论物理组。1998年,恩格勒成为荣誉退休教授。

恩格勒的主要研究领域为统计力学、粒子物理学、宇宙学。



彼得·希格斯

英国理论物理学家,爱丁堡大学荣誉退休教授,他以希格斯机制与希格斯粒子而闻名于世。彼得·希格斯出生在英格兰泰恩河畔纽塞,他在1960年毕业于伦敦国王学院,1980年到1996年期间曾在爱丁堡大学任教。

彼得·希格斯获得过许多奖项,包括1997年获得狄拉克奖章及英国物理学会理论物理杰出贡献奖、2004年获得沃尔夫物理学奖和2010年荣获樱井奖。

2012十大科学进展:“上帝粒子”居首

欧洲核子研究中心2012年7月4日宣布,该中心的两个强子对撞实验项目——ATLAS和CMS均发现一种新的粒子,具有和科学家们多年以来一直寻找的希格斯玻色子相一致的特性。数据的确定性为5西格玛,即理论物理界可以确认“发现”的水平。《科学》杂志认为,这项发现将“标准模型”拼图中的最后

一块填充到位,虽然尚不清楚该发现未来将把粒子物理领域引向何处,但其对物理学界的重大影响不可否认。

《科学》杂志总编辑布鲁斯·艾伯茨在社论中表示,希格斯玻色子的发现“既是人类智慧的胜利,也是全球数千名物理学家和工程师数十年辛勤工作的顶峰”。据《中国日报》

从出生到死亡,看病不花一分钱

俄罗斯宣布:公民永久享受免费医疗

据俄罗斯《共青团真理报》网站10月6日报道,俄罗斯政府宣布付费医疗的终结,公民可永久享受免费医疗。

俄罗斯卫生部长在全俄医疗媒体论坛上援引宪法规定,宣布保证俄罗斯公民在俄罗斯联邦所有政府和市政机构免费享受医疗服务。

卫生部长表示,这项条款现在不会变更,以后也不会改变。所有包含在国家保障计划下的医疗服务,自每一位俄罗斯公民出生便可享受。且医疗服务项目每年都会增加。因此俄罗斯不会再有付费医疗。

据悉,俄罗斯医生的工资将以较快的速度增长。与此同时,我们看到医院里护士岗位的缺口多达30万。中新

朝鲜已重启宁边核反应堆

警告美国:将面临“灾难性后果”

据韩联社8日报道,韩国国院确认朝鲜已重启宁边核反应堆。

据外媒此前报道,约翰斯·霍普金斯大学国际问题高级研究院美韩研究所网站“北纬38度”10月2日说,有更多的迹象显示朝鲜已经重新启动了位于宁边的钸反应堆。

该机构称,今年9月19日拍摄的一张卫星图片显示,热水正从上述反应堆冷却系统的一个管道中排出,这显示反应堆很可能正在运行,发电机组正在发电。

据外媒报道,朝鲜8日称其军队将进入高度戒备状态,作好军事行动准备。近几周朝鲜屡屡抨击美国和韩国。

朝鲜军方发言人警告称,因包括航母在内的美国舰艇驶入韩国港口,美国将面临“灾难性后果”。

该发言人称:“朝鲜人民军接到了来自最高指挥的紧急命令,被要求重新审视之前已批准的行动计划,并时刻做好立即行动的准备。”中新

“代人致歉有违菲文化”

菲总统拒绝就香港人质事件道歉



2010年8月23日发生的马尼拉人质事件轰动香港。(资料图片)

7日下午,正在出席亚太经合组织领导人非正式会议的梁振英在巴厘岛与菲律宾总统阿基诺三世会面约40分钟,商讨人质事件,他在席间转达了死者家属、伤者及香港社会的看法,亦转达了家属及伤者的要求,包括道歉、赔偿、惩处及保证同类事件不再发生等。

菲律宾传媒报道称,阿基诺三世与梁振英会晤时就事件导致8名港人丧生,表示深切遗憾,但他没有道歉,并向梁振英解释,“为了别人的过错而去道歉,有违菲律宾人文化”,而“别

人的过错”,是指发动挟持人质的枪手。

菲律宾马尼拉人质事件发生已超过3年,死者家属和伤者多番奔波,仍未能讨回公道。梁振英6日透露,他在与国家主席习近平会面时,转达了事件中死者家属和伤者的想法和要求,习近平当场指示国家有关部门跟进事件。

外交部新闻发言人华春莹7日表示,中方敦促菲律宾政府高度重视香港人质事件受害者家属要求和关切,采取切实有效措施,尽早拿出妥善解决问题的办法。中新